G52-17921X8

Panduan Pengguna Notebook

1

Kata Pengantar

Daftar Isi

1. Kata Pengantar 1-1

Peraturan dan Pernyataan 1-4

Pernyataan FCC-B tentang Interferensi Frekuensi Radio 1-4

Ketentuan FCC 1-4

Kepatuhan CE 1-4

Peraturan Baterai 1-5

Pernyataan WEEE 1-5

Petunjuk Keselamatan 1-6

Intisari MSI 1-8

Informasi tentang Drive Disk Optik 1-9

Merek Dagang 1-9

Riwayat Reversi 1-9

2. Pendahuluan 2-1

Peta Manual 2-2

Membuka Kemasan 2-2

Mengenal Produk 2-3

Tampilan Atas Terbuka 2-3

Tampilan Sisi Depan 2-7

Tampilan Sisi Kanan 2-8

Tampilan Sisi Kiri 2-9

Tampilan Sisi Belakang 2-11

Tampilan Sisi Bawah 2-12

Spesifikasi 2-13

3. Cara Memulai 3-1

Mulai Menggunakan Notebook 3-2

Cara Menggunakan Notebook Dengan Aman 3-3

Cara Mengatur Catu Daya 3-4

Adaptor AC/DC 3-4

Daya Baterai 3-4

Cara Menyetel Paket Penggunaan Daya di Windows 3-6

Cara Menggunakan Keyboard 3-8

Tombol Windows 3-8

Ubah Tampilan 3-8

Nonaktifkan atau Aktifkan Bidang Sentuh 3-8

Masuk Mode Tidur 3-9

Atur Tingkat Kecerahan Layar....3-9
Atur Tingkat Suara Spiker....3-9
Sesuaikan Tingkat Kecerahan LED Lampu Latar Keyboard....3-10
Tombol Pengaktifan Cepat....3-10
Apakah Bidang Sentuh itu....3-13
Apakah Drive Hard Disk....3-14
Apakah Solid State Drive itu....3-14
Cara Menggunakan Drive Disk Optik....3-15
Cara Menyambung ke Internet....3-16
LAN Nirkabel....3-16
LAN berkabel....3-18
Cara Mengonfigurasi Sambungan Bluetooth....3-22
Mengaktifkan Sambungan Bluetooth....3-22
Cara Menyambungkan Perangkat Eksternal....3-24
Cara Menggunakan Banyak Monitor....3-25
Cara Menggunakan Fungsi RAID....3-26
Cara Memilih Mode Boot di BIOS ketika menginstal OS....3-27
Cara Menggunakan Partisi Pemulihan....3-28
Di Mana Saja Komponen Utama....3-29

Peraturan dan Pernyataan

Pernyataan FCC-B tentang Interferensi Frekuensi Radio

Peralatan ini telah diuji dan dinyatakan sesuai dengan batasan untuk perangkat digital Kelas B, berdasarkan pasal 15 peraturan FCC. Standar ini dirancang untuk memberikan perlindungan yang memadai terhadap interferensi berbahaya pada pemasangan di rumah. Peralatan ini menimbulkan, menggunakan, dan memancarkan energi frekuensi radio, dan jika tidak dipasang serta digunakan sesuai petunjuk, dapat mengakibatkan interferensi berbahaya pada komunikasi radio. Namun, tidak ada jaminan bahwa interferensi tersebut tidak akan terjadi pada pemasangan tertentu. Jika peralatan ini mengakibatkan interferensi berbahaya pada penerimaan gelombang radio dan televisi (yang dapat diketahui dengan cara mematikan dan menghidupkan peralatan), pengguna disarankan untuk mencoba mengatasi interferensi tersebut melalui satu atau beberapa cara sebagai berikut.

- Ubah arah atau posisi antena penerima.
- Tambahkan jarak antara peralatan dan unit penerima.
- Sambungkan peralatan ke stopkontak di sirkuit berbeda dari yang digunakan unit penerima.
- Untuk bantuan, hubungi penyalur atau teknisi TV atau radio yang berpengalaman.

CATATAN

- Perubahan atau modifikasi yang tidak disetujui secara tersurat oleh pihak yang bertanggung jawab atas kepatuhan dapat membatalkan wewenang pengguna untuk mengoperasikan peralatan ini.
- Jika ada, kabel daya AC dan kabel interface yang terlindung harus digunakan untuk mematuhi standar emisi.

Ketentuan FCC

Perangkat ini telah sesuai dengan pasal 15 Peraturan FCC. Pengoperasian harus sesuai dengan dua ketentuan sebagai berikut:

- Perangkat ini tidak boleh mengakibatkan interferensi berbahaya.
- Perangkat ini akan menerima semua interferensi yang ditangkap, termasuk interferensi yang dapat mengakibatkan pengoperasi yang tidak diinginkan.

Kepatuhan CE

CE Perangkat ini telah mematuhi persyaratan keamanan penting dan ketentuan terkait lainnya yang ditetapkan dalam Petunjuk Eropa.

Peraturan Baterai

Uni Eropa: Baterai, unit baterai, dan aki tidak boleh dibuang sebagai limbah rumah tangga yang belum disortir. Manfaatkan sistem pengumpulan limbah umum untuk mengembalikan, mendaur ulang, atau menanganinya sesuai dengan peraturan setempat.

Taiwan: Untuk menjaga kelestarian lingkungan, limbah baterai harus dikumpulkan secara terpisah untuk didaur ulang atau dibuang secara khusus.

California, AS: Baterai sel tombol mungkin mengandung zat perklorat dan memerlukan penanganan khusus saat didaur ulang atau dibuang di wilayah California.

Untuk informasi lebih lanjut, kunjungi: http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/

Panduan Keamanan untuk Menggunakan Baterai Lithium

Bahaya ledakan jika baterai tidak dipasang dengan benar. Ganti baterai hanya dengan jenis yang sama atau setara sesuai saran dari produsen peralatan. Buang baterai usang sesuai petunjuk produsen.

Pernyataan WEEE

Uni Eropa: Sesuai Petunjuk Uni Eropa (“UE”) tentang WEEE (Limbah Peralatan Listrik dan Elektronik), Petunjuk 2002/96/EC, yang berlaku sejak 13 Agustus 2005, produk “peralatan listrik dan elektronik” tidak lagi dapat dibuang sebagai sampah umum dan produsen peralatan elektronik diwajibkan untuk mengambil kembali produk tersebut pada saat masa pakainya habis.

Petunjuk Keselamatan

Baca petunjuk keselamatan dengan cermat dan menyeluruh. Semua informasi dan peringatan dalam panduan pengguna atau peralatan harus dipahami.

Jauhkan peralatan ini dari kelembaban dan suhu tinggi.

Letakkan peralatan ini di atas bidang yang stabil sebelum memasangnya.

Celah pada penutup digunakan untuk mengalirkan udara dan mencegah panas berlebihan pada peralatan. Jangan tutup celah tersebut.

- Agar tidak terjadi ledakan akibat menggunakan baterai pengganti yang tidak layak, gunakan hanya jenis baterai yang sama atau setara seperti yang disarankan oleh produsen.
- Selalu simpan baterai di tempat yang aman.

- Jangan simpan peralatan di lingkungan tanpa penyejuk udara dengan suhu penyimpanan di atas 60ºC (140ºF) atau di bawah 0ºC (32ºF), karena dapat merusak peralatan.
- Unit harus dioperasikan pada suhu kamar maksimum sebesar 35ºC (95ºF).

- Pastikan tegangan daya berada dalam kisaran yang aman dan diatur dengan benar ke nilai 100~240V sebelum menyambungkan peralatan ke stopkontak.
- Selalu lepaskan sambungan kabel daya AC sebelum memasang kartu atau modul tambahan ke peralatan.
- Selalu lepaskan kabel daya AC atau lepaskan baterai atau matikan sakelar jika peralatan tidak akan dipakai selama beberapa waktu agar konsumsi listrik nol.

Sambungkan kabel daya dengan rapi agar tidak terinjak. Jangan letakkan benda apapun di atas kabel daya.

Jauhkan benda berdaya magnet atau listrik kuat dari peralatan.

Saat menyambungkan kabel koaksial ke TV Tuner, pastikan pelindung logam telah terpasang secara memadai ke pelindung sistem arde bangunan.

Pastikan celah tidak terkena cairan karena dapat merusak peralatan atau mengakibatkan sengatan listrik.

Jika kondisi berikut ini terjadi, bawa peralatan ke teknisi ahli untuk diperiksa:

- Kabel atau konektor daya rusak.
- Peralatan terkena cairan.
- Terjadi kondensasi uap air pada peralatan.
- Fungsi peralatan tidak semestinya atau tidak sesuai dengan Panduan Pengguna.
- Peralatan jatuh atau rusak.
- Terjadi kerusakan nyata pada peralatan.

Fitur Produk Ramah Lingkungan

- Pengurangan pemakaian energi selama penggunaan dan siaga.
- Penggunaan yang terbatas atas zat berbahaya pada lingkungan hidup dan kesehatan manusia.
- Mudah dibongkar dan didaur ulang.
- Pengurangan penggunaan sumber daya alam dengan mendorong daur ulang.
- Umur produk yang lebih lama berkat kemudahan upgrade.
- Pengurangan produksi limbah padat melalui kebijakan pengembalian.

Kebijakan Lingkungan

- Produk ini telah dirancang agar berbagai komponennya dapat digunakan kembali, mudah didaur ulang, dan tidak boleh dibuang.
- Pengguna harus menghubungi lokasi pengumpulan resmi setempat untuk daur ulang dan pembuangan produk pada akhir masa pakainya.

Intisari MSI

Gali lebih banyak tentang intisari MSI di http://www.msi.com dan https://www.youtube.com/user/MSIGamingGlobal

SteelSeries Engine hanya di notebook MSI GAMING

MSI berkolaborasi dengan SteelSeries untuk mengembangkan SteelSeries Engine yang eksklusif pada notebook gaming. SteelSeries Engine merupakan Aplikasi yang menggabungkan semua fungsi yang sering digunakan para gamer dalam pengelolaan banyak perangkat.

Notebook MSI GAMING merupakan Notebook gaming pertama yang memiliki fitur aplikasi live stream XSplit Gamecaster!

Notebook MSI gaming memiliki fitur XSplit Gamecaster, solusi live streaming dan perekaman paling mudah bagi para gamer. Lihat tutorial dasar Xsplit Gamecaster.

Suara oleh Dynaudio pada Notebook MSI Gaming

MSI bermitra dengan Dynaudio, ahli tata suara Denmark, pada notebook gaming yang menampilkan performa audio yang benar-benar otentik.

Informasi tentang Drive Disk Optik

PERHATIAN: Peralatan ini dilengkapi sistem laser dan dikategorikan sebagai "PRODUK LASER KELAS 1". Untuk menggunakan model ini dengan benar, baca buku petunjuk ini dengan cermat dan simpan agar dapat digunakan di lain waktu. Jika terjadi masalah dengan model ini, hubungi "Kantor layanan RESMI" terdekat. Untuk mencegah pemaparan sinar laser langsung, jangan coba membongkar enclosure.

Merek Dagang

- Semua merek dagang merupakan properti masing-masing pemilik.
- THX dan THX TruStudio Pro adalah merek dagang dari THX Ltd. yang mungkin terdaftar di beberapa wilayah hukum. Semua hak dilindungi undang-undang.
- Sound Blaster® merek dagang terdaftar dari Creative Technology Ltd.

Riwayat Reversi

- Versi: 1.0
- Tanggal: 04, 2015

msi®

Panduan Pengguna Notebook

2

Pendahuluan

Selamat telah menjadi pengguna notebook yang dirancang dengan sangat sempurna ini. Anda akan mendapatkan pengalaman yang menyenangkan dan profesional dengan menggunakan notebook cantik ini. Dengan bangga kami informasikan kepada pengguna bahwa notebook ini telah menjalani uji coba yang ketat serta mencerminkan reputasi kami tentang keandalan yang tidak tertandingi dan kepuasan pelanggan.

Peta Manual

Panduan Pengguna ini berisi petunjuk dan ilustrasi tentang cara mengoperasikan notebook ini. Sebaiknya baca panduan pengguna ini dengan cermat sebelum menggunakan notebook.

Bab 1, Kata Pengantar, berisi peringatan dan informasi keselamatan dasar yang terkait dengan penggunaan notebook.

Bab 2, Pendahuluan, berisi pendahuluan singkat mengenai notebook, di antaranya ikhtisar, tombol fungsi, tombol pengaktifan cepat, konektor, LED, dll..

Bab 3, Cara Memulai, berisi petunjuk operasi dasar untuk membantu pengguna agar akrab dengan notebook ini.

Membuka Kemasan

Pertama, buka kotak kemasan produk, kemudian periksa semua item dengan cermat. Jika item rusak atau tidak ada, segera hubungi dealer setempat. Simpan kemasan dan materi pengemas untuk mengirim unit notebook di masa mendatang. Berikut adalah item yang harus tersedia dalam kemasan:

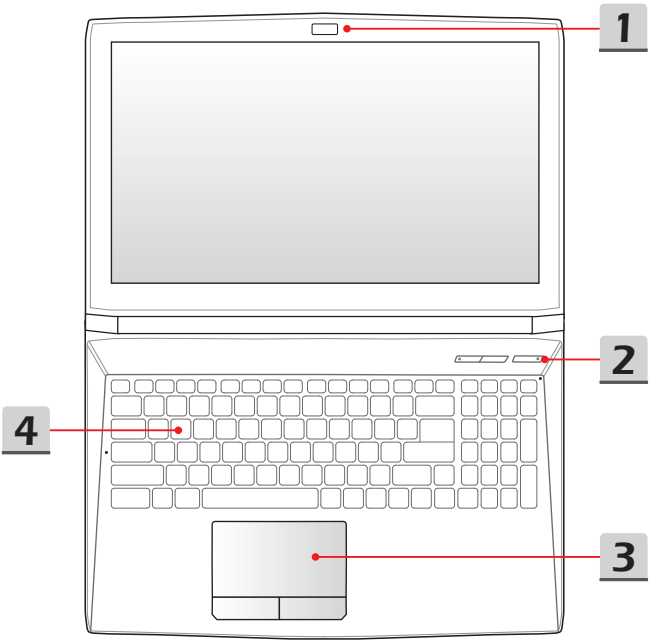
- Notebook
- Pedoman Pengaktifan Cepat
- Adaptor AC/DC dan kabel daya AC
- Tas jinjing (opsional)
- CD aplikasi lengkap yang berisi panduan pengguna versi lengkap, driver, utilitas, fungsi pemulihan opsional (opsional)

Mengenal Produk

Bagian ini memberikan keterangan tentang aspek dasar notebook. Tujuannya adalah membantu Anda mengenal lebih lanjut tentang tampilan notebook ini sebelum menggunakannya. Perlu diketahui bahwa gambar di bawah ini hanya sebagai referensi.

Tampilan Atas Terbuka

Gambar tampilan atas terbuka dan keterangan yang ditampilkan di bawah ini akan memandu Anda menelusuri bagian pengoperasian utama notebook.



1. **Webcam/ LED Webcam/ Mikrofon Internal**
   - Webcam internal ini dapat digunakan untuk pengambilan gambar, perekaman video maupun konferensi, dan aplikasi interaktif lainnya.
   - Indikator LED webcam yang terdapat di sebelah webcam akan menyala bila fungsi webcam diaktifkan dan LED akan mati bila fungsi ini dinonaktifkan.
   - Mikrofon terpadu dan memiliki fungsi sama seperti mikrofon.
2. **Tombol Pengaktifan Cepat**

   Gunakan tombol pengaktifan cepat untuk mengaktifkan aplikasi atau alat tertentu. Tombol pengaktifan cepat berikut hanya akan berfungsi dalam sistem operasi yang sudah diinstal aplikasi SCM. Temukan aplikasi SCM pada disk all-in-one yang diberikan bersama paket untuk pengoperasian yang mudah dan nyaman. Sangat disarankan untuk menginstal aplikasi SCM.

Cooler Boost	• Tekan tombol ini untuk memaksimalkan kecepatan kipas untuk mendinginkan suhu notebook secara keseluruhan. • LED tombol menyala bila kecepatan kipas diatur ke tingkat maksimum, LED mati bila mode OTOMATIS dipilih.
Dragon Gaming Center	• Notebook ini mungkin sudah diinstal utitlitas game, **Dragon Gaming Center**, yang memberikan solusi menakjubkan dan efisien bagi pengguna dalam bermain game. • Gunakan tombol ini untuk menampilkan aplikasi Dragon Gaming Center.
Daya	**Tombol Daya** • Gunakan tombol daya ini untuk menghidupkan dan mematikan notebook. • Gunakan tombol daya ini untuk mengalihkan notebook dari kondisi tidur. **LED Daya** • LED menyala bila notebook dihidupkan. • LED akan mati bila notebook dimatikan.

3. **Bidang Sentuh**

   Perangkat penunjuk pada notebook.
4. **Keyboard**

   Keyboard internal memiliki semua fungsi keyboard lengkap.

Tombol [Fn] Pengaktifan Cepat

Gunakan tombol [Fn] pada keyboard untuk mengaktifkan aplikasi atau alat bantu tertentu.

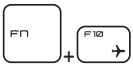
Dengan bantuan tombol-tombol tersebut, pengguna dapat bekerja secara lebih efisien.

Tombol-tombol berikut berikut hanya akan berfungsi dalam sistem operasi yang sudah diinstal aplikasi SCM.

 Dragon Gaming Center atau User Defined (Ditentukan Pengguna) (opsional)	• Notebook ini mungkin sudah diinstal utitlitas game, **Dragon Gaming Center**, yang memberikan solusi menakjubkan dan efisien bagi pengguna dalam bermain game. • Dengan Dragon Gaming Center sudah diinstal, tekan lalu terus **Fn**, kemudian tekan tombol **F4** untuk memunculkan tab [Instant Play: Play Key Setting] untuk menetapkan tombol pengaktifan cepat untuk meluncurkan aplikasi tertentu. Setelah pengaturan dilakukan, tekan tombol **Fn** dan **F4** untuk mengaktifkan aplikasi yang ditunjuk. Jika pengguna membiarkan tombol ini tidak ditetapkan, menekan tombol **Fn** dan **F4** akan memunculkan lagi tab [Instant Play: Play Key Setting]. • Namun demikian, jika Dragon Gaming Center tidak diinstal atau sudah dihapus, gunakan tombol **Fn** dan **F4** untuk meluncurkan aplikasi User Defined (Ditentukan Pengguna).
 ECO Engine (Mesin ECO) (Penghemat Daya)	• Tekan terus tombol **Fn**, kemudian tekan tombol **F5** berulang kali untuk beralih di antara berbagai mode hemat daya yang diberikan oleh **ECO Engine (Mesin ECO)**, atau untuk menonaktifkan fungsi ini secara bergantian.
 Webcam	• Tekan terus tombol **Fn**, kemudian tekan tombol **F6** untuk mengaktifkan fungsi **Webcam**. Untuk menonaktifkannya, tekan kembali tombol tersebut.

Ubah

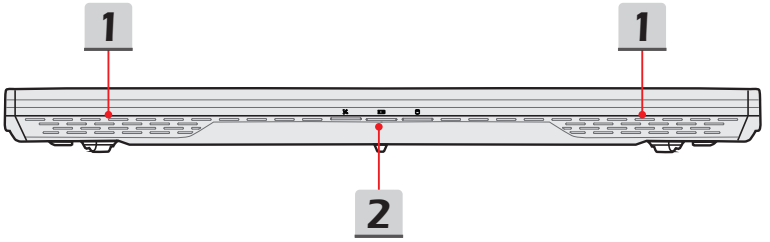
- Tekan terus tombol **Fn**, lalu tekan tombol **F7** untuk beralih antara mode **Olahraga / Praktis /Hemat** dan mengubah performa.
- Fungsi ini hanya akan diaktifkan bila Daya AC tersambung dan pengaturan ditetapkan ke mode Olahraga.



Mode Pesawat

- Tekan terus tombol **Fn**, lalu tekan tombol **F10** berulang kali untuk mengaktifkan atau menonaktifkan **Airplane mode (Mode pesawat)** secara bergantian.
- Untuk pertimbangan keselamatan penerbangan, kami sarankan untuk mengaktifkan Mode pesawat saat Anda berada dalam penerbangan.
- Lihat ikon peralihan Mode pesawat di **[Start (Mulai)/ Settings (Pengaturan)/ Change PC Settings (Ubah Pengaturan PC)/ Network (Jaringan)/ Airplane mode (Mode Pesawat)]** pada desktop untuk melihat status perangkat.

Tampilan Sisi Depan



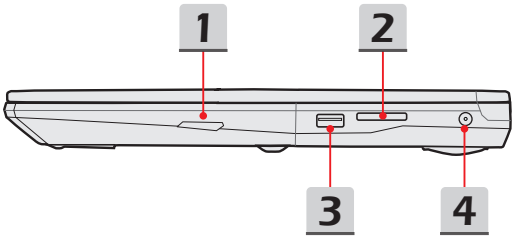
1. **Speaker Stereo**

   Memberikan kekuatan suara berkualitas tinggi dengan sistem stereo dan dukungan fungsi Hi-Fi.

2. **LED Status**

WLAN (WiFi)	**LAN nirkabel (WiFi)** • LED menyala bila fungsi **Wireless LAN (WiFi)** diaktifkan. • LED akan mati bila fungsi ini dinonaktifkan.
	Status Baterai • LED menyala bila daya baterai sedang diisi. • Berkedip terus jika baterai rusak, dan sebaiknya ganti dengan baterai baru. • Untuk membeli jenis baterai yang setara dengan yang direkomendasikan oleh produsen, hubungi dealer setempat. • LED baterai akan mati bila daya baterai terisi penuh atau bila adaptor AC/DC dilepas.
	Indikator Aktivitas Drive LED menyala bila sistem mengakses drive penyimpanan internal

Tampilan Sisi Kanan



1. **Drive Disk Optik**

   Notebook ini dilengkapi drive disk optik. Perangkat yang sebenarnya terpasang dalam notebook akan tergantung pada model yang Anda beli.

2. **Pembaca Kartu**

   Pembaca kartu bawaan mungkin mendukung kartu SD3.0 (Secure Digital). Untuk informasi lebih lanjut dan benar, hubungi dealer setempat dan perlu diketahui bahwa kartu memori yang didukung dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya.

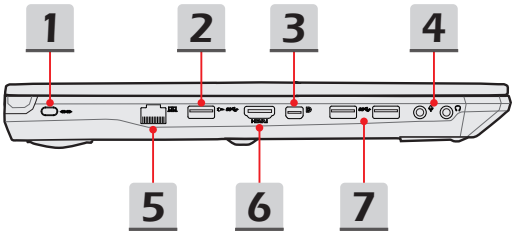
3. **Port USB 2.0**

   Port USB 2.0 dapat digunakan untuk menyambungkan perangkat periferal interface USB seperti mouse, keyboard, modem, modul hard disk portabel, printer, dan sebagainya.

4. **Konektor Daya**

   Konektor ini berfungsi untuk menyambungkan adaptor AC/DC dan mengalirkan daya untuk notebook.

Tampilan Sisi Kiri



1. **Kunci Kensington**

   Notebook ini dilengkapi lubang kunci Kensington yang dapat digunakan untuk mengamankan notebook dengan kunci atau perangkat PIN mekanik tertentu dan dipasang melalui kabel logam berlapis karet. Ujung kabel memiliki lubang kecil yang dapat digunakan untuk melingkarkan seluruh kabel di sekitar benda tidak bergerak, seperti meja besar atau peralatan lain yang serupa demi mengamankan notebook.

2. **Port USB 3.0/ Port USB Super Charger**

   USB 3.0, USB SuperSpeed, menyediakan kecepatan antarmuka lebih tinggi untuk menyambungkan berbagai perangkat, seperti perangkat penyimpanan, hard disk, atau kamera video, dan menawarkan keuntungan lebih besar daripada pengiriman transfer data kecepatan tinggi.

   Port USB Super Charger memberikan fungsi pengisian daya yang lebih cepat untuk perangkat Apple ketika notebook dalam mode dinonaktifkan.

3. **DisplayPort Mini**

   Mini DisplayPort adalah versi miniatur dari DisplayPort. Dengan adaptor yang sesuai, Mini DisplayPort dapat digunakan untuk menyambungkan tampilan dengan interface VGA, DVI, atau HDMI.

4. **Konektor Port Audio**

   Memberikan kekuatan suara berkualitas tinggi dengan sistem stereo dan fungsi Hi-Fi yang didukung.

	Mikrofon Digunakan untuk mikrofon eksternal.
	Headphone Konektor untuk speaker atau headphone.

5. **Konektor RJ-45**

   Soket Ethernet 10/100/1000 digunakan untuk menyambungkan kabel LAN agar dapat terhubung ke jaringan.

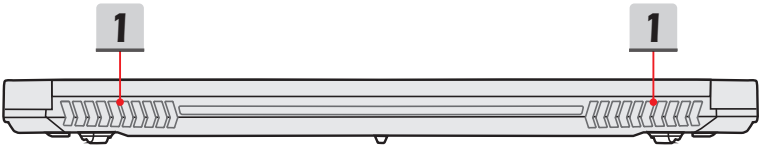
6. **Konektor HDMI**

   HDMI (High Definition Multimedia Interface) adalah standar interface baru untuk PC, layar, dan perangkat elektronik konsumen yang mendukung video standar, yang disempurnakan, dan berdefinisi tinggi, serta audio digital multisaluran pada satu kabel.

7. **Port USB 3.0**

   USB 3.0, USB SuperSpeed, menyediakan kecepatan antarmuka lebih tinggi untuk menyambungkan berbagai perangkat, seperti perangkat penyimpanan, hard disk, atau kamera video, dan menawarkan keuntungan lebih besar daripada pengiriman transfer data kecepatan tinggi.

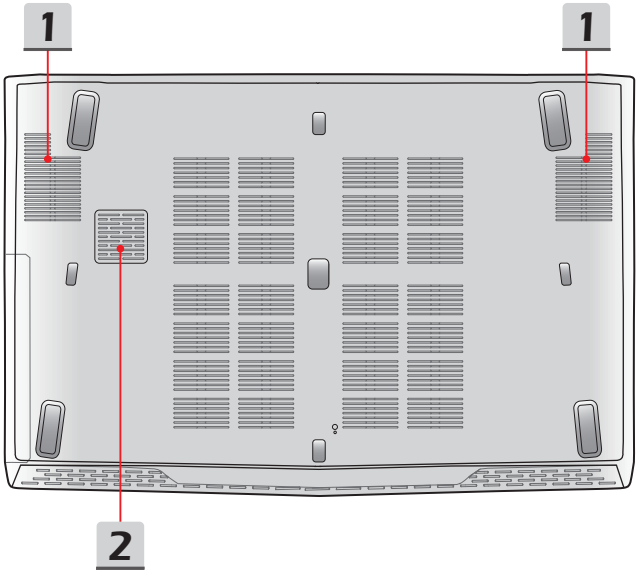
Tampilan Sisi Belakang



1. Ventilasi

Ventilasi dirancang untuk mendinginkan sistem. JANGAN halangi sirkulasi udara ventilasi.

Tampilan Sisi Bawah



1. **Ventilasi**

   Ventilasi dirancang untuk mendinginkan sistem. JANGAN halangi sirkulasi udara ventilasi.

2. **Woofer Speaker**

   Woofer speaker mereproduksi frekuensi audio rendah yang dikenal dengan bass.

Spesifikasi

Karakteristik Fisik	
Dimensi	383 (P) x 260 (L) x 27-29 (T) mm (15,6") 419,9 (P) x 287,8 (L) x 29.8-32 (T) mm (17,3")
Berat	2,4 kg dengan baterai (15,6") 2,7 dengan baterai (17,3")
CPU	
Paket	BGA
Jenis Prosesor (opsional)	Prosesor Intel® Quad/ Dual Core
TDP	37~47W
Chip Inti	
PCH	Intel® Lynx Point HM87
Memori	
Teknologi	DDR3L 1600MHz
Memori	slot SO-DIMM x 2
Maksimum	hingga 16GB
Daya	
Adaptor AC/DC (1) (opsional)	150W, 19,5V Input: 100~240V 50~60Hz Output: 19,5V ⎓ 7,7A
Adaptor AC/DC (2) (opsional)	120W, 19,5V Input: 100~240V 50~60Hz Output: 19,5V ⎓ 6,15A
Jenis Baterai	6 sel
Baterai RTC	Ya

Penyimpanan (komponen yang tercantum di sini dapat berbeda tanpa pemberitahuan sebelumnya)	
Bentuk dan ukuran HDD	2,5” HDD
SSD (opsional)	M.2 2280 SSD
Perangkat Drive Optik (pilihan)	Super Multi / Blu-ray / BD Writer
Port I/O	
USB	x 3 (versi 3.0) x 1 (versi 2.0)
1 Mikrofon masuk	x 1
Headphone keluar	x 1 (S/PDIF-Out didukung)
RJ45	x 1
HDMI	x 1
DisplayPort Mini	x 1
Pembaca Kartu	x 1 (SD3.0) Kartu memori yang didukung dapat beragam tanpa pemberitahuan sebelumnya.
Port Komunikasi	
LAN	Ethernet 10/ 100/ 1000 Mb
LAN Nirkabel	Didukung
Bluetooth,	Didukung
Layar	
Jenis LCD (opsional)	15,6"/ 17,3" FHD Embedded DisplayPort™ (eDP™) 4K display (opsional)
Kecerahan	Dikontrol oleh tombol pintas K/B
Video	
Grafis	NVIDIA® GeForce® grafis khusus dengan NVIDIA® Optimus™ didukung
VRAM	GDDR5, Berbasis struktur GPU

Keluaran HDMI	Didukung
Output DisplayPort	Didukung
Fungsi Multilayar	Didukung
WebCam	
Kamera CMOS HD	Didukung
Audio	
Speaker Internal	4 speaker + 1 woofer
Volume Suara	Sesuai dengan tombol pintas dan tombol keyboard.
Perangkat Lunak & BIOS	
Boot USB Flash	DOS booting USB floppy dan USB flash
BIOS	Dukungan Boot Cepat
Informasi Lain	
Kompatibel	WHQL
Lubang Kunci Kensington	x 1

msi®

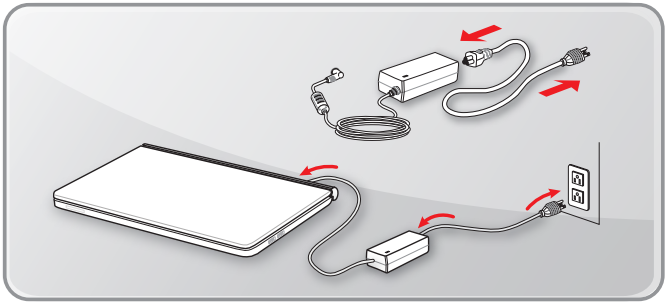
Panduan Pengguna Notebook

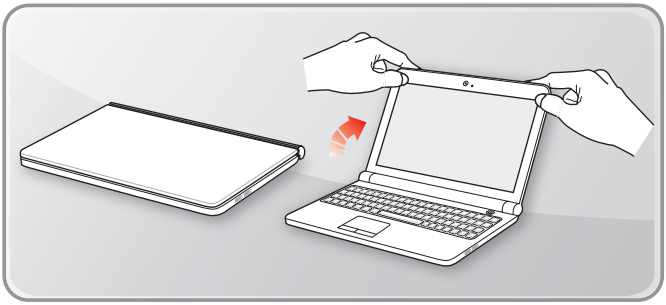
3

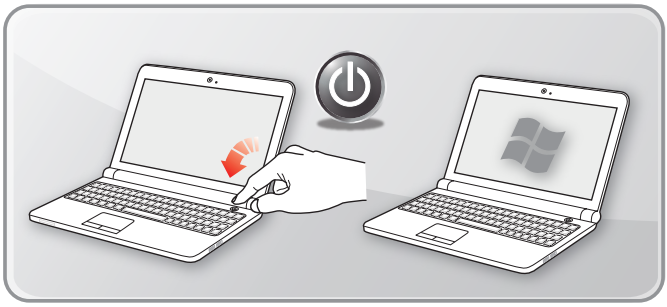
Cara Memulai

Mulai Menggunakan Notebook

Untuk pengguna yang baru menggunakan notebook ini, kami ingin menyarankan Anda untuk mengkuti ilustrasi di bawah ini untuk mulai menggunakan notebook.



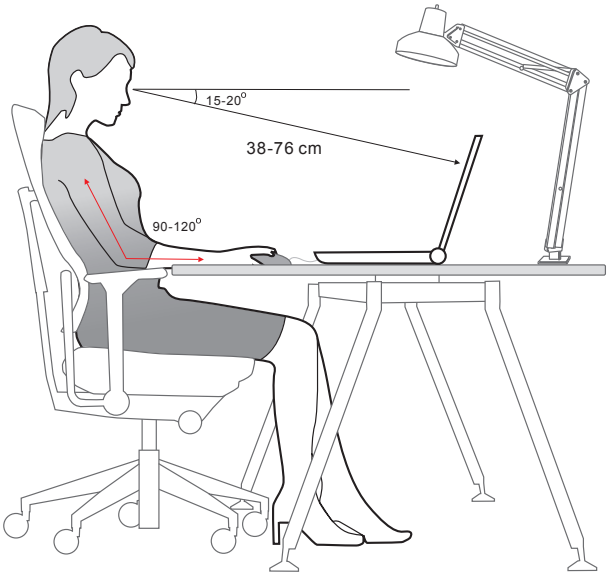




Cara Menggunakan Notebook Dengan Aman

Jika Anda pengguna baru, baca petunjuk berikut untuk memastikan keselamatan dan pengoperasian yang nyaman.

- Ruang kerja harus memiliki cahaya yang memadai.
- Pilih sebuah kursi yang ergonomis dan sesuaikan dengan tinggi Anda.
- Sesuaikan sandaran untuk menopang punggung bawah dengan nyaman ketika Anda duduk tegak.
- Letakkan kaki Anda rata dengan lantai dengan lutut ditekuk 90 derajat.
- Tahan tangan dan pergelangan tangan dengan menyandarkan pergelangan tangan ketika mengetik.
- Sesuaikan sudut/posisi panel LCD agar pandangan optimal.
- Gunakan notebook Anda dalam posisi yang Anda merasa mudah berada dalam posisi yang lebih nyaman.
- Sering ganti posisi duduk Anda.
- Lakukan peregangan dan gerakkan tubuh Anda secara rutin.
- Jangan lupa istirahat setelah bekerja selama jangka waktu tertentu.



Cara Mengatur Catu Daya

Bagian ini berisi tindakan pengamanan dasar bagi pengguna ketika menggunakan adaptor AC/DC dan daya baterai secara benar.

Adaptor AC/DC

Untuk menggunakan daya secara aman dan benar pada notebook, disarankan untuk menyambungkan dengan adaptor daya yang sudah diisi sebelum menyalakannya untuk pertama kali. Berikut ini beberapa hal yang Harus dan Tidak Boleh dilakukan untuk adaptor AC/DC.

- HARUS
  - Hanya gunakan adaptor yang dikirim bersama notebook Anda.
  - Sambungkan peralatan ke stopkontak listrik di sirkuit berbeda dari yang digunakan unit penerima.
  - Tambahkan jarak antara peralatan dan unit penerima.
  - Hati-hati dengan panas yang berasal dari adaptor AC/DC yang digunakan.
  - Untuk bantuan, hubungi penyalur atau teknisi TV atau radio yang berpengalaman.
- TIDAK BOLEH
  - Menggunakan merek adaptor lain karena dapat merusak notebook atau perangkat lain yang terpasang.
  - Menutupi adaptor yang sedang digunakan karena bisa menghasilkan panas.

Daya Baterai

Notebook ini dilengkapi unit baterai Li-Polymer berkapasitas tinggi. Unit baterai Li-Polymer yang dapat diisi ulang adalah sumber daya internal untuk notebook ini. Hati-hati baterai ini tidak boleh diganti oleh pengguna.

- **Menghemat Daya Baterai**
  Daya baterai yang efisien sangat penting untuk menjaga pengoperasian normal. Jika daya baterai tidak digunakan dengan baik, data yang tersimpan dan pengaturan kustom dapat hilang. Untuk mengoptimalkan masa pakai baterai dan menghindari terputusnya daya secara tiba-tiba, baca tips di bawah ini:
  - Tunda pengoperasian sistem jika sistem akan berada dalam kondisi siaga untuk sementara atau persingkat jangka waktu tunda timer.
  - Matikan sistem jika tidak akan digunakan untuk jangka waktu tertentu.
  - Nonaktifkan pengaturan yang tidak diperlukan atau lepaskan periferal siaga.
  - Sambungkan adaptor AC/DC ke sistem bila memungkinkan.
- **Mengisi Daya Unit Baterai**
  Daya unit baterai dapat diisi ulang bila telah terpasang di notebook. Sebelum mengisi ulang daya baterai, perhatikan tips berikut:

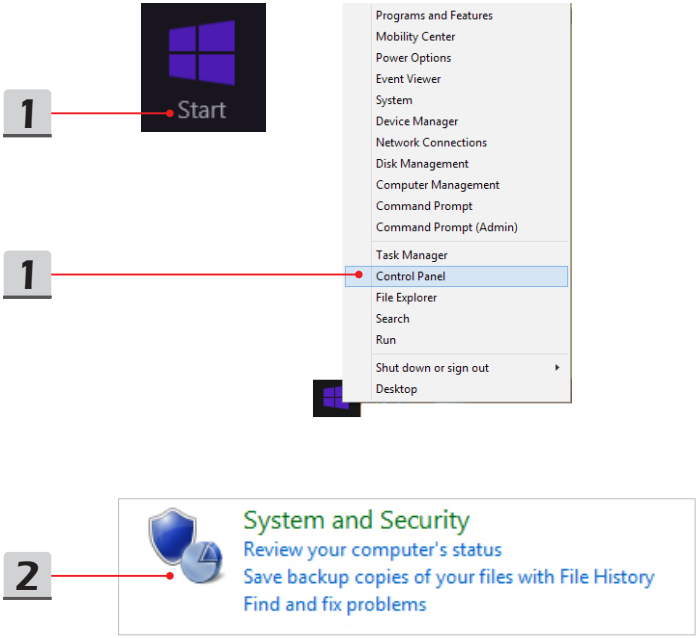
- Jika unit baterai yang telah terisi daya tidak tersedia, simpan data Anda dan tutup semua program yang berjalan, kemudian matikan sistem.
- Sambungkan ke adaptor AC/DC eksternal.
- Anda dapat menggunakan sistem, menunda pengoperasian sistem, atau mematikan dan menonaktifkan sistem tanpa mengganggu proses pengisian daya.
- Bateri Li-Polymer tidak memiliki efek memori. Untuk mengisi ulang, daya baterai tidak harus habis. Namun untuk mengoptimalkan masa pakai, sebaiknya gunakan daya baterai hingga habis sekali dalam sebulan.
- Waktu pengisian daya yang sebenarnya akan ditentukan oleh aplikasi yang digunakan.

Cara Menyetel Paket Penggunaan Daya di Windows

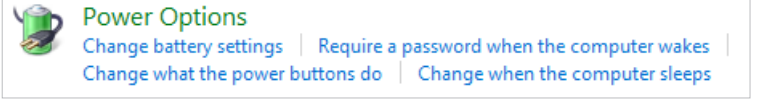
Di bawah ini ditunjukkan langkah-langkah yang bisa Anda lakukan untuk menghemat daya baterai notebook dengan menggunakan paket penggunaan daya. Ikuti petunjuk berikut untuk menyesuaikan pengaturan manajemen daya pada OS Windows:

Opsi Daya di OS Windows memungkinkan Anda untuk mengontrol fitur manajemen daya dari layar, hard drive, dan baterai Anda.

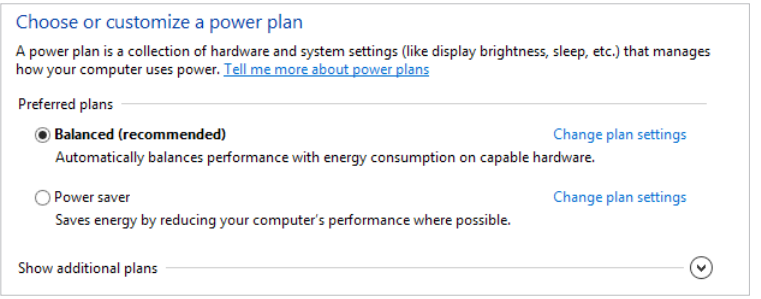
1. Tarik kursor mouse ke sudut kiri layar, dan ikon [Start] (Mulai) akan ditampilkan. Klik kanan ikon untuk menampilkan menu pilihan. Pilih [Control Panel] (Panel Kontrol) pada menu.
2. Klik [System and Security] (Sistem dan Keamanan).
3. Klik [Power Options] (Opsi Daya).
4. Setelah itu, pilih paket penggunaan daya yang sesuai dengan kebutuhan pribadi.
5. Ikon Daya akan menyajikan berbagai pilihan. Anda dapat membangunkan komputer dari mode penghemat daya dengan mengklik tombol daya.



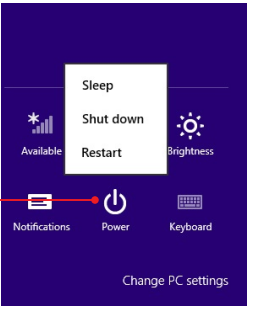
3


Power Options
Change battery settings
Require a password when the computer wakes
Change what the power buttons do
Change when the computer sleeps

4


Choose or customize a power plan
A power plan is a collection of hardware and system settings (like display brightness, sleep, etc.) that manages how your computer uses power. Tell me more about power plans
Preferred plans
Balanced (recommended)
Change plan settings
Automatically balances performance with energy consumption on capable hardware.
Power saver
Change plan settings
Saves energy by reducing your computer's performance where possible.
Show additional plans

5


Sleep
Shut down
Restart
Available
Brightness
Notifications
Power
Keyboard
Change PC settings

Cara Menggunakan Keyboard

Notebook ini dilengkapi keyboard dengan fungsi lengkap. Untuk memastikan bahwa keyboard berfungsi dengan benar, disarankan agar aplikasi SCM sudah terinstal di sistem operasi Anda.

Tombol Windows

Anda dapat menemukan tombol Logo Windows pada keyboard yang digunakan untuk melakukan fungsi khusus Windows, seperti membuka menu Start dan menjalankan menu pintasan.

Ubah Tampilan

Mengalihkan mode output layar antara LCD, monitor eksternal, dan keduanya.

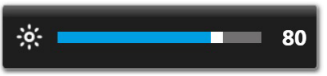
Nonaktifkan atau Aktifkan Bidang Sentuh

Mengaktifkan atau menonaktifkan fungsi bidang sentuh.

Masuk Mode Tidur

Mengalihkan komputer ke mode tidur (tergantung pada konfigurasi sistem). Tekan tombol Daya untuk mengalihkan sistem dari kondisi tidur.

Atur Tingkat Kecerahan Layar



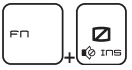
Meningkatkan kecerahan LCD.

Mengurangi kecerahan LCD.

Atur Tingkat Suara Spiker

Memperbesar volume suara speaker internal.

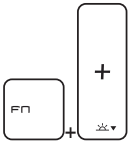
Memperkecil volume suara speaker internal.



Menonaktifkan fungsi audio notebook.

Sesuaikan Tingkat Kecerahan LED Lampu Latar Keyboard

Tambah tingkat kecerahan LED lampu latar keyboard.



Kurangi tingkat kecerahan LED lampu latar keyboard.

Tombol Pengaktifan Cepat

Gunakan tombol kombinasi [Fn] pada keyboard untuk mengaktifkan aplikasi atau alat bantu tertentu. Dengan bantuan tombol-tombol tersebut, pengguna dapat bekerja secara lebih efisien.

Dragon Gaming Center atau User Defined (Ditentukan Pengguna) (opsional)

- Notebook ini mungkin sudah diinstal utitlitas game, **Dragon Gaming Center**, yang memberikan solusi menakjubkan dan efisien bagi pengguna dalam bermain game.
- Dengan Dragon Gaming Center sudah diinstal, tekan lalu terus **Fn**, kemudian tekan tombol **F4** untuk memunculkan tab [Instant Play: Play Key Setting] untuk menetapkan tombol pengaktifan cepat untuk meluncurkan aplikasi tertentu. Setelah pengaturan dilakukan, tekan tombol **Fn** dan **F4** untuk mengaktifkan aplikasi yang ditunjuk. Jika pengguna membiarkan tombol ini tidak ditetapkan, menekan tombol **Fn** dan **F4** akan memunculkan lagi tab [Instant Play: Play Key Setting].
- Namun demikian, jika Dragon Gaming Center tidak diinstal atau sudah dihapus, gunakan tombol **Fn** dan **F4** untuk meluncurkan aplikasi User Defined (Ditentukan Pengguna).

ECO Engine (Mesin ECO) (Penghemat Daya)

- Tekan terus tombol **Fn**, kemudian tekan tombol **F5** berulang kali untuk beralih di antara berbagai mode hemat daya yang diberikan oleh **ECO Engine (Mesin ECO)**, atau untuk menonaktifkan fungsi ini secara bergantian.

Webcam

- Tekan terus tombol **Fn**, kemudian tekan tombol **F6** untuk mengaktifkan fungsi **Webcam**. Untuk menonaktifkannya, tekan kembali tombol tersebut.

Ubah

- Tekan terus tombol **Fn**, lalu tekan tombol **F7** untuk beralih antara mode **Olahraga / Praktis /Hemat** dan mengubah performa.
- Fungsi ini hanya akan diaktifkan bila Daya AC tersambung dan pengaturan ditetapkan ke mode Olahraga.

Mode Pesawat

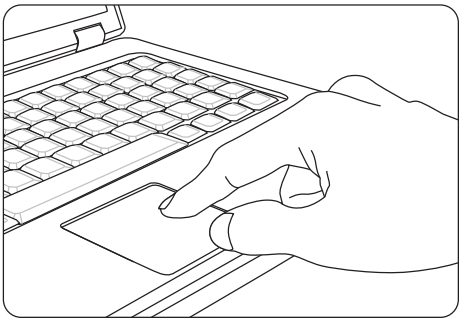
- Tekan terus tombol **Fn**, lalu tekan tombol **F10** berulang kali untuk mengaktifkan atau menonaktifkan **Airplane mode (Mode pesawat)** secara bergantian.
- Untuk pertimbangan keselamatan penerbangan, kami sarankan untuk mengaktifkan Mode pesawat saat Anda berada dalam penerbangan.
- Lihat ikon peralihan Mode pesawat di **[Start (Mulai)/ Settings (Pengaturan)/ Change PC Settings (Ubah Pengaturan PC)/ Network (Jaringan)/ Airplane mode (Mode Pesawat)]** pada desktop untuk melihat status perangkat.

Saksikan video petunjuk: https://www.youtube.com/watch?v=u2EGE1rzfrQ

YouTube youku

Apakah Bidang Sentuh itu

Bidang sentuh yang terintegrasi dengan notebook adalah perangkat penunjuk yang kompatibel dengan mouse standar, sehingga dapat digunakan untuk mengontrol notebook dengan menunjuk ke lokasi kursor pada layar dan menentukan pilihan menggunakan kedua tombolnya.



- Mengkonfigurasi Bidang Sentuh
  Anda dapat menyesuaikan perangkat penunjuk untuk memenuhi kebutuhan pribadi. Misalnya, jika Anda kidal, tukar fungsi kedua tombol bidang sentuh. Anda juga dapat mengubah ukuran, bentuk, kecepatan gerak, dan fitur kursor lanjutan lainnya pada layar.

  Untuk mengkonfigurasi bidang sentuh, Anda dapat menggunakan driver standar Microsoft atau IBM PS/2 di sistem operasi Windows. Mouse Properties (Properti Mouse) di Control Panel (Panel Kontrol) dapat digunakan untuk mengubah konfigurasi.
- Posisi dan Gerakan
  Letakkan jari pada bidang sentuh (biasanya menggunakan telunjuk) dan panel persegi panjang akan berfungsi sebagai duplikat miniatur layar. Bila ujung jari digerakkan pada panel, kursor di layar juga akan bergerak ke arah yang sama. Bila jari mencapai tepi panel, angkat dan letakkan di lokasi bidang sentuh yang benar untuk melanjutkan gerakan.

- Arahkan dan Klik
  Setelah kursor digerakkan dan diarahkan ke atas ikon, item menu, atau perintah yang akan dijalankan, sentuh perlahan bidang sentuh atau tekan tombol kiri untuk menentukan pilihan. Prosedur yang disebut arahkan dan klik ini merupakan pengoperasian dasar notebook. Tidak seperti perangkat penunjuk biasa (misalnya mouse), bidang sentuh secara keseluruhan dapat berfungsi sebagai tombol kiri, sehingga setiap sentuhan bidang sentuh sama dengan menekan tombol kiri. Menyentuh bidang sentuh dua kali dengan cepat sama dengan mengklik dua kali.
- Tarik dan Lepas
  Anda dapat memindahkan file atau objek dalam notebook menggunakan tarik dan lepas. Untuk melakukannya, arahkan kursor ke item yang diinginkan, lalu sentuh bidang sentuh dua kali secara perlahan dan biarkan ujung jari tetap menyentuh bidang sentuh pada sentuhan kedua. Kini, Anda dapat menarik item yang dipilih ke lokasi yang diinginkan dengan menggerakkan jari pada bidang sentuh, kemudian mengangkat jari dari bidang sentuh untuk melepas item ke tempatnya. Cara lainnya, tekan terus tombol kiri saat memilih item, kemudian gerakkan jari ke lokasi yang diinginkan. Terakhir, lepaskan tombol kiri untuk menyelesaikan pengoperasian tarik dan lepas.

Apakah Drive Hard Disk

Notebook ini dilengkapi dengan HDD 2.5" berkapasitas besar. Drive ini biasanya digunakan untuk menginstal sistem operasi dan aplikasi perangkat lunak.
Jangan lepaskan atau pasang hard disk drive bila notebook dalam kondisi hidup. Pemasangan kembali HDD harus dilakukan oleh staf layanan atau peritel resmi.

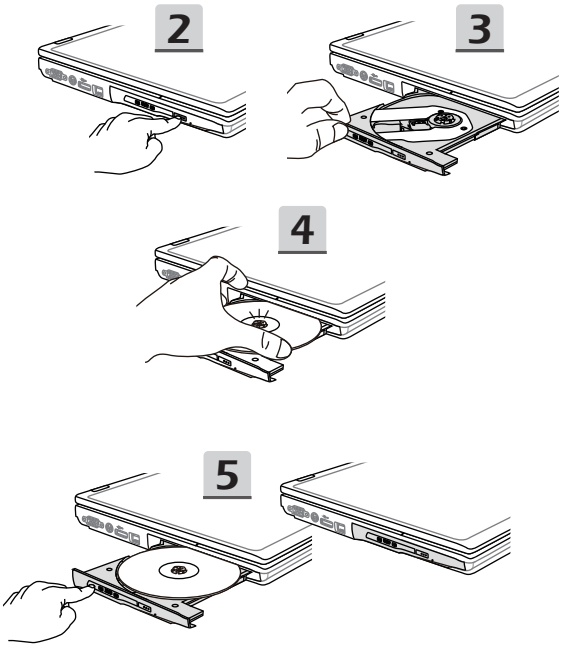
Apakah Solid State Drive itu

Notebook ini dilengkapi dengan Solid State Drive (SSD). The solid state drive adalah perangkat penyimpanan yang menyimpan data di memori flash solid state. Jangan lepaskan atau jangan pasang SSD bila notebook dihidupkan. Pemasangan kembali SSD harus dilakukan oleh staf layanan atau peritel resmi.

Cara Menggunakan Drive Disk Optik

Notebook ini dilengkapi drive disk optik. Ikuti petunjuk di bawah untuk memasukkan disk. Perangkat yang ditampilkan di sini hanya sebagai referensi.

1. Pastikan notebook telah dihidupkan.
2. Tekan tombol pembuka pada panel, kemudian wadah CD akan muncul sebagian.
3. Tarik perlahan wadah tersebut hingga maksimal.
4. Masukkan disk dalam wadah dan pastikan disk diletakkan dengan benar dan aman. Tekan perlahan bagian tengah disk hingga terpasang dengan benar pada tempatnya.
5. Dorong kembali wadah ke dalam drive.



Cara Menyambung ke Internet

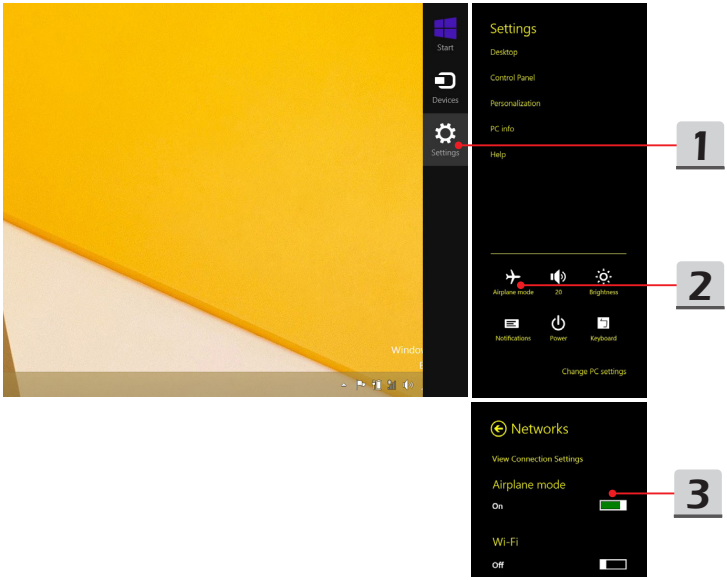
LAN Nirkabel

LAN Nirkabel adalah sambungan broadband nirkabel yang memungkinkan Anda melakukan sambungan internet tanpa menggunakan kabel. Silakan ikuti petunjuk di bawah untuk mengonfigurasi sambungan LAN Nirkabel.

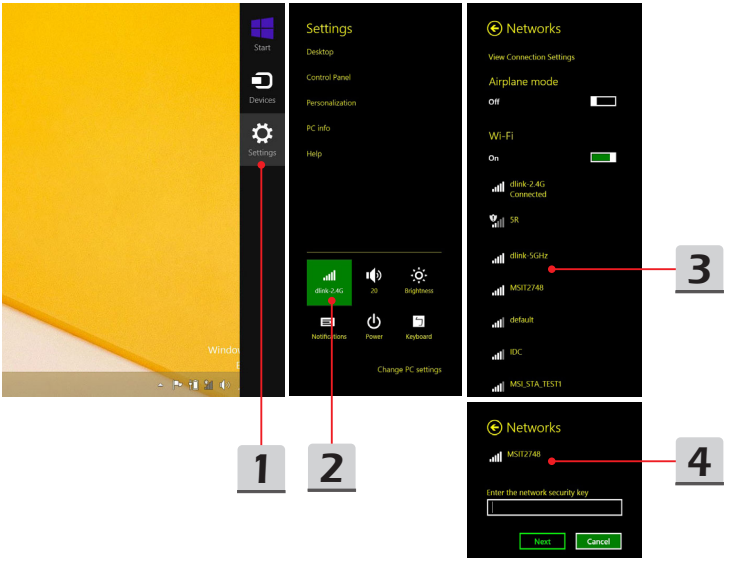
- Nonaktifkan Mode pesawat
  Untuk pertimbangan keselamatan penerbangan, kami sarankan untuk mengaktifkan Mode pesawat saat Anda berada dalam penerbangan. Ketika Mode pesawat diaktifkan, sambungan LAN Nirkabel dan Bluetooth akan dinonaktifkan. Pastikan untuk menonaktifkan Mode pesawat sebelum mengonfigurasi sambungan LAN Nirkabel.

  Buka desktop. (Silakan aktifkan **Desktop** bila Anda berada di layar Start Win 8.)

  1. Temukan ikon [Settings] (Pengaturan) pada desktop, lalu klik ikon tersebut.
  2. Pilih [Airplane mode] (Mode pesawat).
  3. Buka pilihan [Airplane mode] (Mode pesawat) di [Networks] (Jaringan). Pastikan [Airplane mode] (Mode pesawat) tidak aktif.



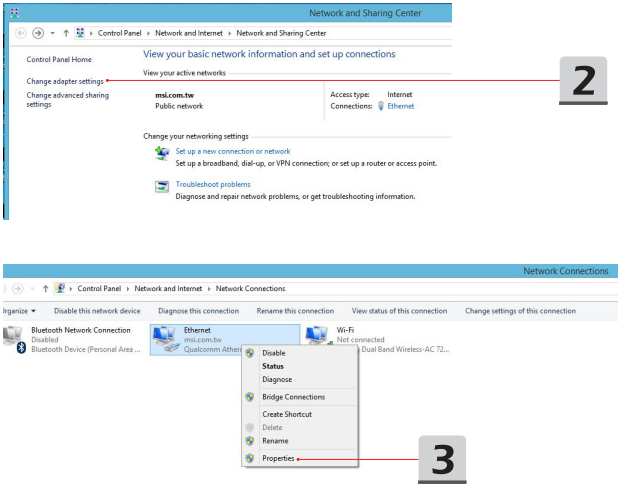
- Konfigurasikan LAN Nirkabel
  1. Buka menu pengaturan dengan mengarahkan mouse ke sudut kanan bawah dekstop dan mengkliknya.
  2. Klik ikon [Wireless LAN] (LAN Nirkabel).
  3. Pilih sambungan LAN nirkabel dari daftar jaringan.
  4. Diperlukan sandi pengaman untuk menyambung ke jaringan yang dipilih. Kemudian klik [Next] (Lanjut).

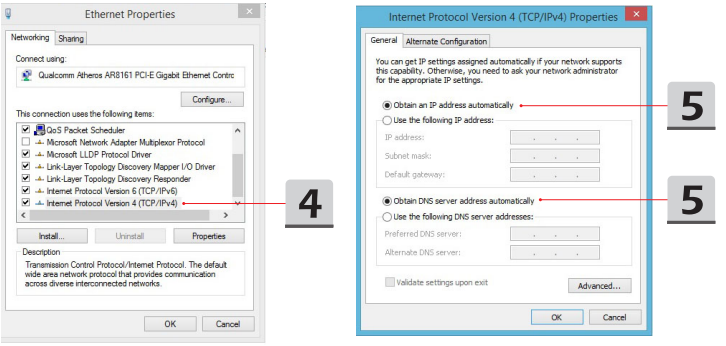


LAN berkabel

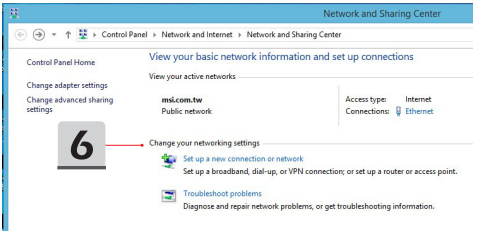
Menggunakan kabel dan adaptor jaringan agar terhubung ke internet.

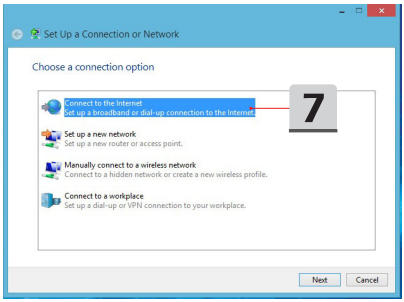
- Atur sambungan IP/PPPoE Dinamis
  Buka desktop (Silakan aktifkan **Desktop** bila Anda berada di layar Start Win 8)
  1. Arahkan kursor mouse ke ikon LAN di taskbar, kemudian klik kanan untuk memilih [Open Network and Sharing Center] (Buka Jaringan dan Pusat Berbagi).
  2. Pilih [Change adapter settings] (Ubah pengaturan adaptor).
  3. Klik kanan [Ethernet] untuk memilih [Properties] dari menu gulir.
  4. Di jendela Ethernet Properties, pilih tab [Networking] (Jaringan) lalu centang [Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)]. Kemudian klik [Properties] untuk melanjutkan.
  5. Pilih tab [General] (Umum), klik [Obtain an IP address automatically] (Dapatkan alamat IP secara otomatis) dan [Obtain DNS server address automatically] (Dapatkan alamat server DNS secara otomatis). Kemudian klik [OK].

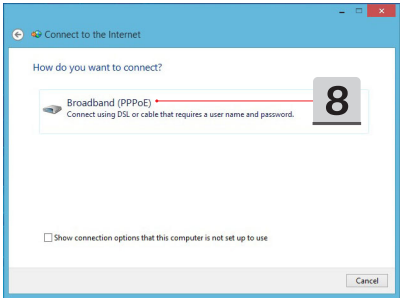


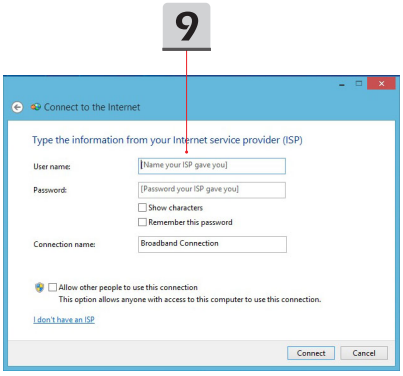


6. Ulangi langkah 1 untuk mengaktifkan [Network and Sharing Center] (Jaringan dan Pusat Berbagi) lagi. Pilih [Set up a new connection or network] (Konfigurasikan sambungan atau jaringan baru) di [Change your networking settings] (Ubah pengaturan jaringan Anda).
7. Pilih [Connect to the Internet] (Sambung ke Internet), kemudian klik [Next] (Selanjutnya).
8. Klik [Broadband (PPPoE)].
9. Isi kolom Nama pengguna, Sandi, dan Nama sambungan. Kemudian klik [Connect] (Sambung).

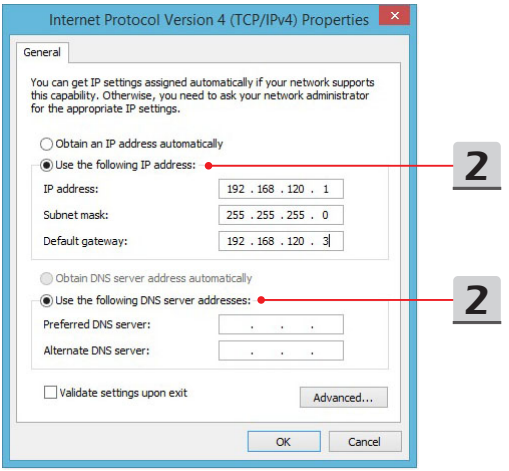

Network and Sharing Center
Control Panel
Network and Internet
Network and Sharing Center
Control Panel Home
Change adapter settings
Change advanced sharing settings
View your basic network information and set up connections
View your active networks
msi.com.tw
Public network
Access type: Internet
Connections: Ethernet
6
Change your networking settings
Set up a new connection or network
Set up a broadband, dial-up, or VPN connection; or set up a router or access point.
Troubleshoot problems
Diagnose and repair network problems, or get troubleshooting information.


Set Up a Connection or Network
Choose a connection option
Connect to the Internet
Set up a broadband or dial-up connection to the Internet.
7
Set up a new network
Set up a new router or access point.
Manually connect to a wireless network
Connect to a hidden network or create a new wireless profile.
Connect to a workplace
Set up a dial-up or VPN connection to your workplace.
Next
Cancel


Connect to the Internet
How do you want to connect?
Broadband (PPPoE)
Connect using DSL or cable that requires a user name and password.
8
Show connection options that this computer is not set up to use
Cancel


9
Connect to the Internet
Type the information from your Internet service provider (ISP)
User name:
[Name your ISP gave you]
Password:
[Password your ISP gave you]
Show characters
Remember this password
Connection name:
Broadband Connection
Allow other people to use this connection
This option allows anyone with access to this computer to use this connection.
I don't have an ISP
Connect
Cancel

- Konfigurasikan sambungan internet IP statis
  1. Ikuti tahap 1 sampai 4 sebelumnya di [Setup Dynamic IP/PPPoE Connection] (Konfigurasikan Sambungan IP/PPPoE Dinamis).
  2. Pilih tab [General] (Umum) lalu klik [Use the following IP address] (Gunakan alamat IP berikut) dan [Use the following DNS server addresses] (Gunakan alamat server DNS berikut). Anda akan diminta memasukkan alamat IP, Subnet mask, dan Gateway standar ke tempat kosong , kemudian klik [OK].

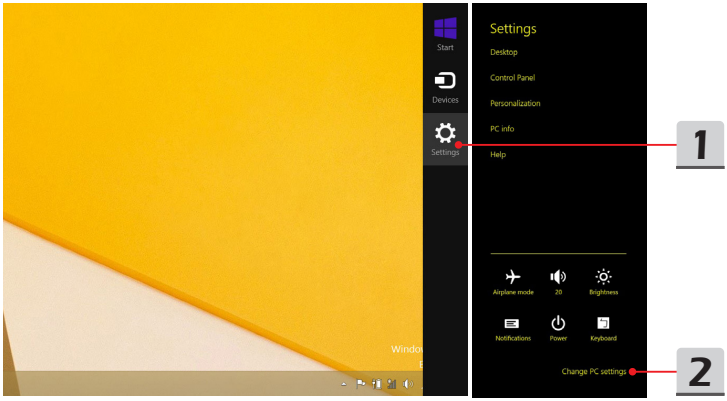

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties
General
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
192 . 168 . 120 . 1
Subnet mask:
255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:
192 . 168 . 120 . 3
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server:
Alternate DNS server:
Validate settings upon exit
Advanced...
OK
Cancel
2
2

Cara Mengonfigurasi Sambungan Bluetooth.

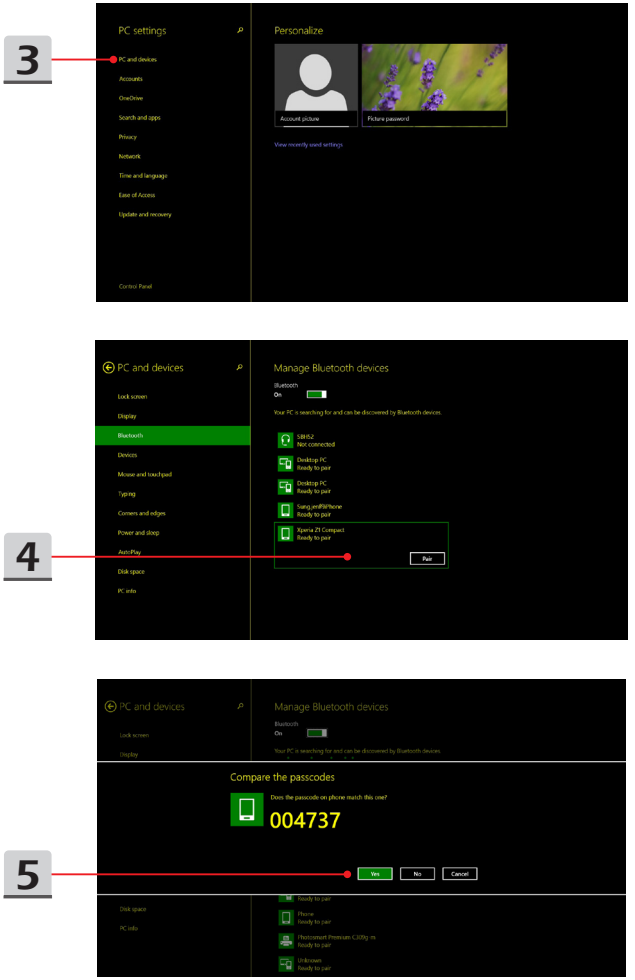
Perpasangan (pairing) Bluetooth merupakan sebuah proses di mana dua perangkat dengan Bluetooth diaktifkan berkomunikasi satu sama lain melalui sambungan yang dibuat.

Mengaktifkan Sambungan Bluetooth

- Nonaktifkan Mode pesawat
  Lihat bagian LAN Nirkabel sebelumnya untuk menonaktifkan Mode pesawat sebelum mengaktifkan sambungan Bluetooth.
- Memperpasangkan perangkat Bluetooth.
  Buka desktop. (Silakan aktifkan **Desktop** bila Anda berada di layar Start Win 8.)
  1. Arahkan mouse ke sudut kanan bawah layar untuk memunculkan taskbar, kemudian klik [Settings] (Pengaturan).
  2. Pilih [Change PC settings] (Ubah pengaturan PC).



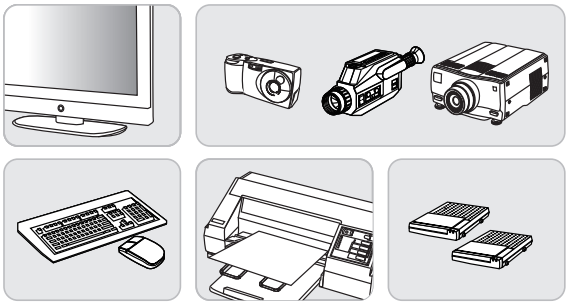
3. Klik “PC and devices” (PC dan perangkat) dari daftar pengaturan PC.
4. Pilih perangkat Bluetooth yang diinginkan dari daftar sambungan, kemudian klik [Pair] (Pasangkan) untuk melanjutkan.
5. Cocokkan kode sandi antara notebook dan perangkat Bluetooth yang dipilih, klik [yes] (ya) untuk menuntaskan.

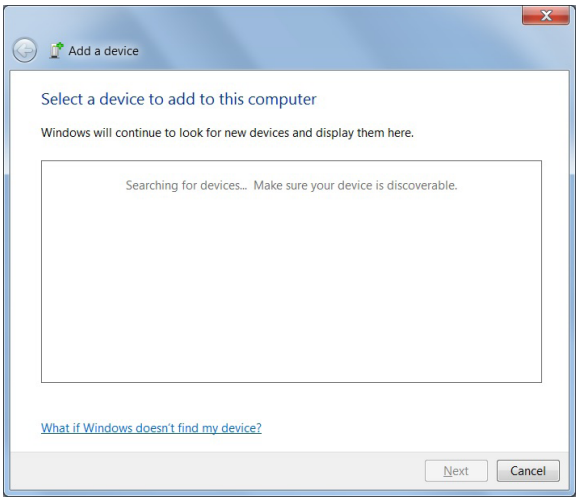


Cara Menyambungkan Perangkat Eksternal

Notebook ini mungkin dilengkapi dengan berbagai macam port penghubung I/O (input/output), misalnya USB, HDMI, DisplayPort, dan mini DisplayPort. Pengguna bisa menyambungkan berbagai macam perangkat periferal ke notebook.

Untuk menyambungkan perangkat-perangkat tersebut, lihat buku panduan untuk setiap perangkat terlebih dahulu, kemudian sambungkan perangkat tersebut ke notebook. Notebook ini dapat secara otomatis mendeteksi perangkat eksternal yang tersambung, namun jika perangkat tidak terdeteksi, aktifkan perangkat secara manual dengan membuka [Start Menu (Menu Mulai) / Control Panel (Panel Kontrol) / Hardware and Sound (Perangkat Keras dan Suara) / Add a device (Tambah perangkat)] untuk menambahkan perangkat baru.




Add a device
Select a device to add to this computer
Windows will continue to look for new devices and display them here.
Searching for devices... Make sure your device is discoverable.
What if Windows doesn't find my device?
Next
Cancel

Cara Menggunakan Banyak Monitor

Jika pengguna menyambungkan monitor tambahan ke notebook, secara otomatis sistem akan mendeteksi monitor eksternal yang tersambung. Pengguna diperbolehkan mengubahsuaikan pengaturan tampilan.

1. Sambungkan monitor ke notebook.
2. Tekan terus tombol Windows, kemudian tekan tombol [P] untuk memunculkan [Display Settings] (Pengaturan Tampilan).
3. Pilih mode yang diinginkan.
   - Layar PC saja: menampilkan desktop di monitor notebook saja.
   - Duplikasikan: desktop akan ditampilkan di monitor notebook dan monitor eksternal yang tersambung.
   - Perpanjang: Memperpanjang desktop di seluruh monitor yang tersambung. Pilihan ini bermanfaat jika pengguna ingin menambah area desktop.
   - Layar kedua saja: menampilkan dekstop di monitor eksternal yang tersambung saja.

Cara Menggunakan Fungsi RAID

Notebook ini mungkin mendukung teknologi RAID pada level yang berbeda-beda. RAID memungkinkan pengguna menyimpan data di banyak drive hard disk atau drive solid-state. Untuk informasi lebih lanjut dan benar, hubungi dealer setempat dan perlu diketahui bahwa fungsi RAID bisa berbeda bergantung pada model yang dibeli pengguna.

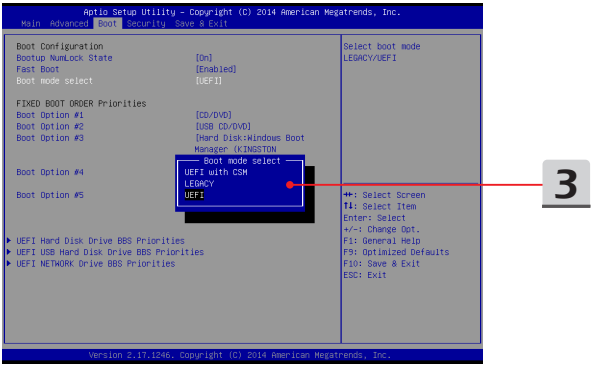
Untuk mengonfigurasi RAID, ikuti petunjuk di bawah:

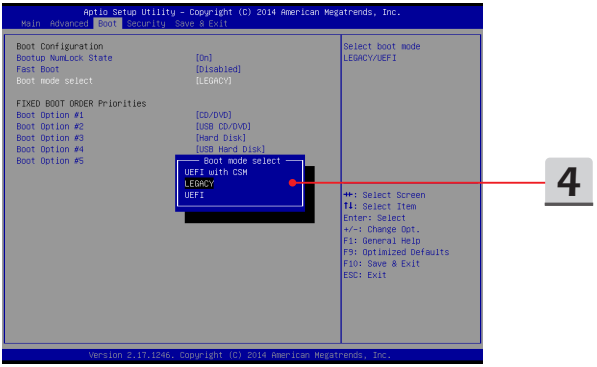
1. Buat disk pemulihan dengan Alat Pembuat Cadangan Gambar Pemulihan yang menyertai paket notebook. Pengguna bisa mencari pintasan BurnRecovery di Layar Awal atau desktop Windows.
2. Rakit SSD atau HDD dengan kapsitas dan merek yang persis sama. Pastikan Anda memiliki keterampilan yang memadai untuk melakukan perakitan SSD atau HDD atau hubungi pusat layanan resmi untuk mendapatkan bantuan lebih lanjut.
3. Buka halaman BIOS, pilih [RAID] untuk Mode SATA di tab Canggih; dan pilih [Legacy] (Peninggalan) untuk Mode Boot di tab Boot .
4. Saksikan video petunjuk https://www.youtube.com/watch?v=ArvWkGG_yu8&index=2&list=PLTPGJNsY3U4wiHm-QI989ved86Mq0Wi4o

YouTube youku

Cara Memilih Mode Boot di BIOS ketika menginstal OS

1. Menghidupkan sistem Ketika layar logo pertama muncul, segera tekan tombol DEL dan masuk ke menu BIOS.
2. Gerakkan kursor ke tab [Boot], dan pilih [Boot mode select] (Pilih mode Boot) di Konfigurasi Booting.
3. Untuk sistem operasi yang mendukung BIOS berbasis UEFI (Windows 8 dan Windows 8.1), disarankan untuk memilih [UEFI].
4. Untuk Windows 7 atau versi Windows terdahulu, pilih mode [Legacy] (Peninggalan).





Cara Menggunakan Partisi Pemulihan

Lihat video petunjuknya di: https://www.youtube.com/watch?v=zDZAKvmoMcA, untuk memulihkan system ke pengaturan default pabrik bila diperlukan.

YouTube youku

Di Mana Saja Komponen Utama

Pada bagian ini Anda akan menemukan informasi tentang komponen utama di dalam sebuah notebook, sebagian.

bisa diupgrade atau diganti bergantung pada model yang dibeli.

Jangan coba mengupgrade sendiri perangkat Anda karena penggantian tidak resmi bisa membatalkan garansi. Untuk mendapatkan layanan, silakan hubungi pusat layanan resmi setempat.

1. HDD
2. Memori
3. M.2 SSD
4. Kartu kombo Bluetooth/ WiFi
5. ODD